



血袋 Blood Bag

Professional Medical Supplies

專業醫療血袋 | 安全可靠

南亞製造



台塑企業南亞公司，為世界最大塑膠加工廠，橫跨化工、電子等多種產業，累積許多豐富的經驗及資源，近年來更是跨足醫療領域，朝醫療器材持續研究發展。

2021年設立台灣首座減白過濾血袋系統工廠。

減白過濾器為與普瑞博生技公司合作授權技術，由南亞製造生產。普瑞博生技公司，為台灣首家「血液處理薄膜」專業技術領域，經過多年薄膜基礎技術深耕，發展血液處理相關的醫療器材，為雙離子技術的領先者。

透過南亞公司的經驗以及資源結合普瑞博專業技術，以垂直整合的方式開發規模化、高品質，創造完整的供應鏈，落實國產化生產，為醫療領域產品提供解決方案。

為了減少輸血產生的免疫反應以及提升血液品質的安全，減白血球血品是近年來國內外所推行的趨勢，過去國內並無自製血袋的經驗，南亞普瑞博設立的醫材工廠，為台灣第一家減白過濾血袋系統工廠也是第一間落實血袋國產化的工廠，並經過ISO 13485國際標準以及QMS系統認證，以高標準的品質控管確保產品的安全性，落實醫療器材的嚴格規範，並且不斷精進研究開發新領域及產品，在醫療領域持續追求更高的服務。

1.採血針(Needle)

- 16G/17G規格
- 超壁薄設計，較佳血流收集速度

2.針頭安全保護套(Needle Protector)

- 降低採血針頭刺傷風險

3.採樣口(Diversion Port Device)

- 真空採樣口，進行血液採集
- 附有安全蓋，避免針刺傷害

4.採樣袋(Diversion Pouch)

- 安全且方便，收集無汙染血液至採樣袋供實驗室檢測
- 容量大小40ml

5.管夾(Clamp)

- 採樣袋收集完血液後，可有效且安全阻隔

6.PVC管(PVC Tubing)

- 醫療級PVC
- 具有編碼，以便進行交叉匹配測試和鑑定取樣

7.減白過濾器(Leukocyte Filter)

- 減除血品白血球，降低輸血不良反應
- 過濾效率高
- 紅血球回收率高
- 血液損失量低

8.折斷器(Breaker Valve)

- Clip-tip 易操作設計

9.抗凝血劑(Anticoagulant)

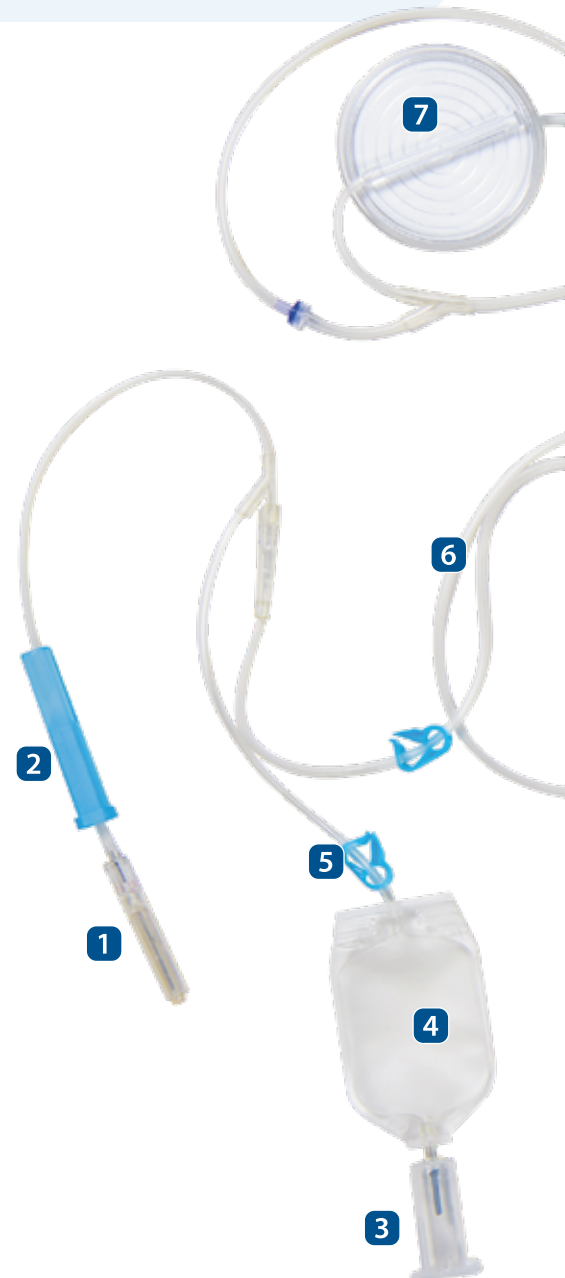
- CPDA-1，可使紅血球濃厚液保存達35天

10.標籤(Label)

- 可使用ISBT 128 Code及UDI條碼進行識別
- 血袋標籤批號追蹤確保可追溯性

11.血袋袋體(Blood bag)

- 醫療級PVC
- DEHP穩定血液保存



南亞普瑞博 血袋

產品特點

- 醫療級PVC
- 用於血液收集、處理、過濾及管理血液
- 一次性使用
- 高溫高壓滅菌
- 安全有效的輸血
- 易開口設計，使用便利性佳
- 無菌接合血液傳輸插入口不直接暴露於環境，保護性佳



血袋

減白過濾套組

全血專用減白過濾套組

紅血球濃縮液專用
白血球減除過濾器

產品規格

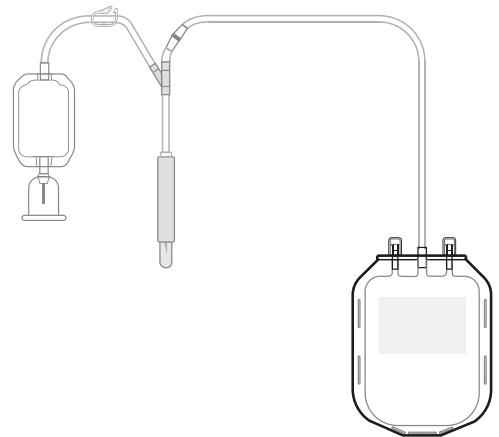
型式	主袋容量	副袋容量	針頭規格	安全選配零件
單聯袋	250ml	200ml	16G	針頭保護罩
雙聯袋	350ml	250ml	17G	採樣口
三聯袋	450ml	300ml		採樣袋袋體
四聯袋	500ml	350ml		
		400ml		
		450ml		
		500ml		

*抗凝血劑:CPDA-1

*可依規格照客戶需求做配合

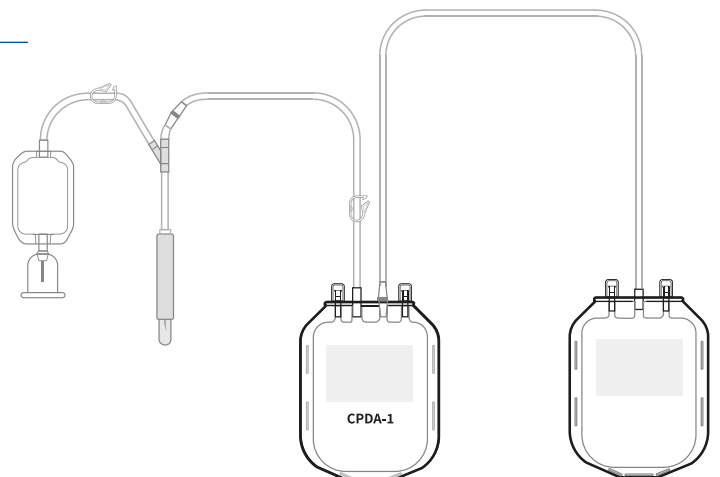
單聯袋

採血或放血治療用，一個主袋可蒐集「全血」。



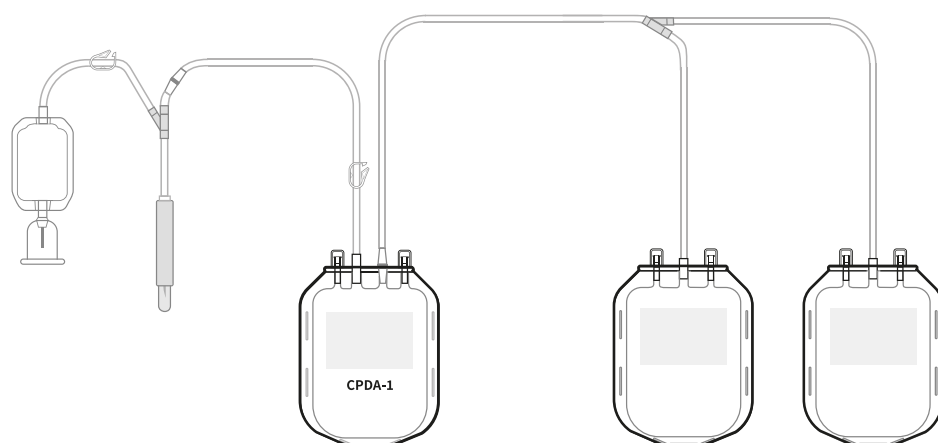
雙聯袋

採血用，一個主袋和一個副袋可蒐集「紅血球濃厚液」及「冷凍血漿」。



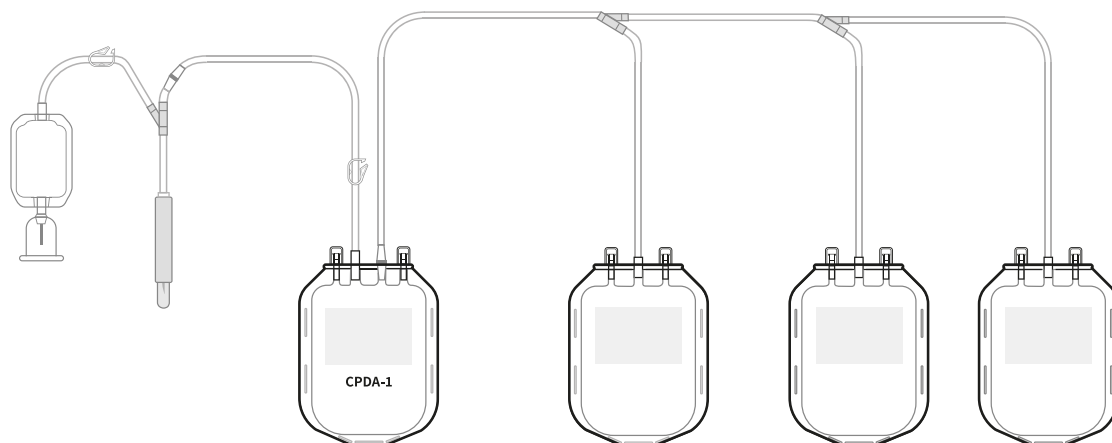
三聯袋

採血用，分成一般三聯，一個主袋和兩個副袋，可蒐集「紅血球濃厚液」、「血小板濃厚液」及「新鮮冷凍血漿」及「冷沉澱物」。



四聯袋

採血用，一個主袋和三個副袋，可蒐集「紅血球濃厚液」、「血小板濃厚液」、「冷沉澱物」及「冷凍血漿」。



型號規範



產品優勢

- 以最高標準嚴格控管血袋品質
- 台灣首家具備減白過濾器專業技術
- 防滲漏性佳、容許氧氣和二氧化碳通透性
- 血袋滅菌採濕熱滅菌並符合ISO 17665驗證
- 血袋通過專業認證，國產化確保貨源穩定

項目	南亞
防滲漏性	○
氧氣、二氧化碳通透性	○
專業認證	○
滅菌、減白專業技術	○
供貨穩定	○



血袋

減白過濾套組

全血專用減白過濾套組

紅血球濃縮液專用
白血球滅除過濾器

南亞普瑞博

減白過濾血袋套組

血液過濾 · 安全 · 易操作

運用ZISC的技術建立一個高度親水性且與人體的全血有相容性的的薄膜，除了確保血流的平均分佈也能做初步過濾，並在中心層能有效的減除白血球，白血球的去除可以避免在儲存期間白血球釋放出來之發炎性細胞激素的產生及白血球抗體抗原反應，過濾完成後做血品的蒐集。

產品特點

- 減除血品中之白血球數量
- 降低非溶血性發熱輸血反應
- 過濾效率高

血塊過濾器

可移除血塊或是微凝聚體
(破碎紅血球細胞)

南亞減白過濾器

減除白血球

點滴室

便於觀察血液流速

調節輪

產品優勢

- 過濾速度快：相較於一般的減白過濾器，平均過濾時間能減少30%
- 白血球移除率高：透過南亞減白過濾器去除白血球率高達99.99%
- 紅血球回收率高：過濾後的紅血球回收率高達90%
- 血液損失量少：實際殘留在減白過濾器血液損失量小於30ml

實際表現數據

Volume	pRBC(280ml-300ml)
Residual Hold-Up Volume	<30ml
Leukocyte Removal Rate	>99.99%
RBCs Recovery	>90%
Post-Filtration Hemolysis	<0.8%
Filtration Time	<20min(if processed in 2-6°C)
Post Donation Storage	2-6°C

型號規範

W

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

(8)

(9)

(10)

(11)

形式

代碼	說明
T	三聯袋
Q	四聯袋

主袋容量

代碼	說明
250	250ml
350	350ml
450	450ml
500	500ml

副袋容量

代碼	說明
2	200ml
3	300ml
4	400ml
5	500ml
7	250ml
8	350ml
9	450ml
X	無副袋

抗凝血劑種類

代碼	說明
A	CPDA-1

採血針規格

代碼	說明
6	16G
7	17G

安全防護選配零件

代碼	說明
A	NP,DPD,DP
B	NP,DPD
C	NP
D	DPD,DP
E	DPD
X	-

- ◆ 針頭安全保護套
NP, Needle Protector
- ◆ 採樣口
DPD, Diversion Port Device
- ◆ 採樣袋
DP, Diversion Pouch



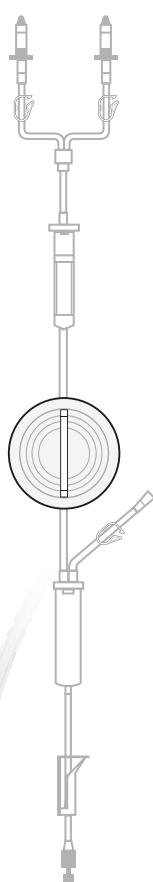
南亞普瑞博

紅血球濃縮液專用白血球減除過濾器

- 減除紅血球中之白血球數量，降低非溶血性發熱輸血反應。

床邊型

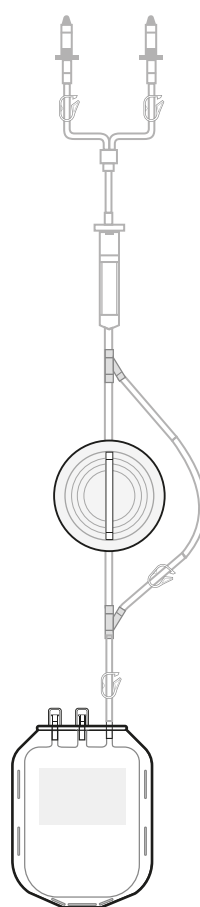
常用於醫院需定期輸血患者，於床邊輸血同時減除白血球



血庫型

(轉移袋容量：250ml, 500ml)

醫院血庫使用前進行減除白血球，利用無菌管線進行接合使用



型式	轉移袋容量
床邊型	-
血庫型	250ml 500ml

血袋

減白過濾套組

全血專用減白過濾套組

紅血球濃縮液專用
白血球減除過濾器

南亞普瑞博

全血專用減白過濾套組

- In-line System: 整體封閉式設計，避免操作汙染
- 減除血品中之白血球數量，降低非溶血性發熱輸血反應
- 醫療級PVC
- 高效過濾
- 高紅血球回收率
- 低血液損失量
- 一次性使用
- 安全濕熱滅菌
- 移除血液中的白血球，以降低非溶血性發熱輸血反應

產品規格

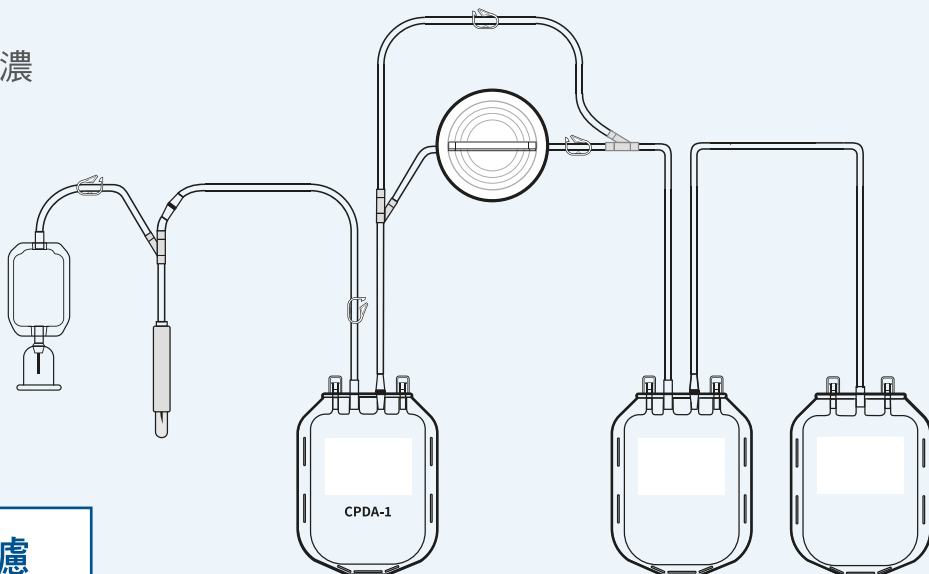
型式	主袋容量	副袋容量	針頭規格	安全選配零件
三聯袋	250ml	200ml	16G	針頭保護罩
四聯袋	350ml	250ml	17G	採樣口
	450ml	300ml		採樣袋袋體
	500ml	350ml		
		400ml		
		450ml		
		500ml		

*抗凝血劑:CPDA-1

[*可依規格照客戶需求做配合](#)

In-line三聯袋

採血用，蒐集「減白紅血球濃厚液」及「減白冷凍血漿」

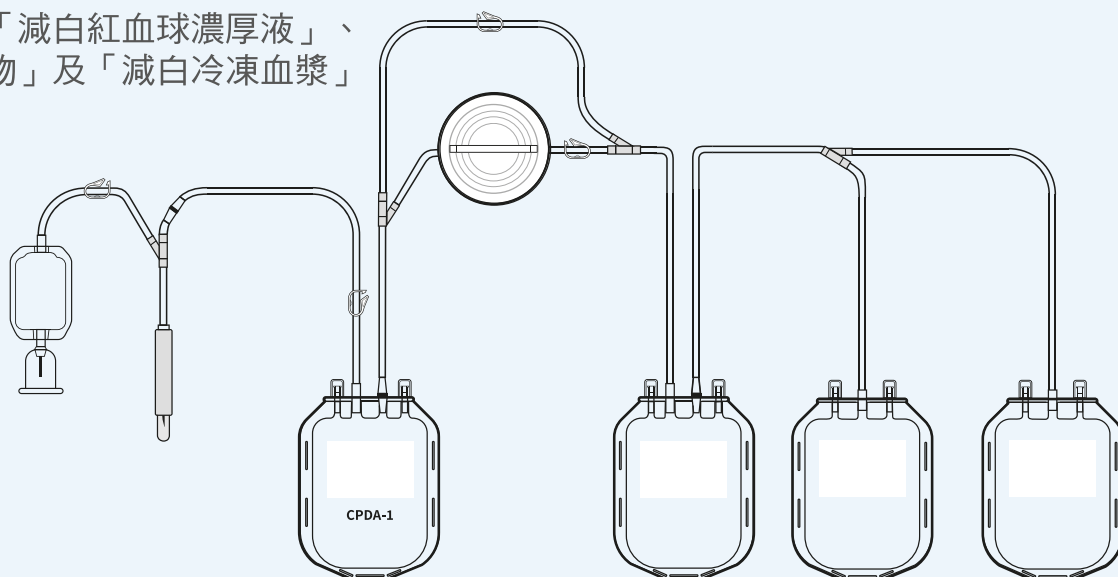


新鮮全血封閉系統過濾白血球，降低血液污染。



In-line 四聯袋

採血用，蒐集「減白紅血球濃厚液」、
「減白冷沉澱物」及「減白冷凍血漿」



南亞普瑞博

各套組使用情境

一般用血袋	全血	紅血球濃厚液	冷凍血漿	血小板濃厚液
單聯袋	●			
雙聯袋		●	●	
三聯袋		●	●	●
四聯袋		●	●	●
減白過濾套組		減白紅血球濃厚液	減白冷凍血漿	
In-line三聯袋		●	●	
In-line四聯袋		●	●	

用於收集和處理全血以及
儲存血液成分的高品質血袋

取得認證

- ISO 13485:2016

冷凍沉澱物



減白冷凍沉澱物



NANYA PuriBlood

製造廠名稱：南亞塑膠工業股份有限公司-樹林廠

製造廠地址：新北市樹林區味王街55號

2024.07.500.35